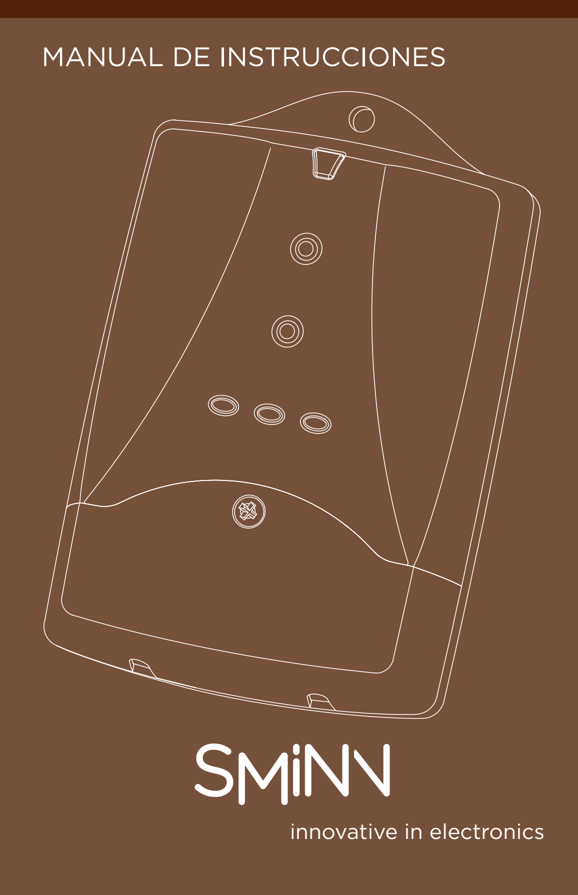
SAT **M** 434/868
CUADRO RECEPTOR

MANUAL DE INSTRUCCIONES



DESCRIPCIÓN

Los cuadros receptores SAT M de SMINN están desarrollados con dispositivos electrónicos de última generación. Ofrecen un alto grado de fiabilidad y seguridad de funcionamiento. Dotados de un robusto sistema de anti-intrusión y anti-copia. Están diseñados para proporcionar la orden de activación/movimiento a cuadros SMINN de maniobra,de alarma, de control de accesos, de domótica, etc.

Los equipos se han construido utilizando materiales y componentes de alta calidad y última tecnología. Equipos que respetan las normas vigentes para el uso en instalaciones de tipo residencial, comercial e industria ligera.



FUNCIONAMIENTO

Al recibir un código de emisor SMINN, el receptor comprueba si está dado de alta en la memoria insertada. En caso de estar dado de alta, y si no está bloqueado, activa el relé correspondiente.

BORRADO DE LA MEMORIA

Solamente es posible borrar la memoria mediante la consola de programación SMINN y conociendo el PIN de la misma. De esta manera evitamos borrados accidentales o malintencionados.

BLOQUEO DE UN CÓDIGO EN LA MEMORIA

Un código de emisor no se puede borrar de la memoria pero se puede bloquear para que no sea operativo. Solamente es posible realizar el bloqueo de códigos en la memoria con la consola de programación SMINN y conociendo el PIN de la misma.

PROGRAMACIÓN MANUAL

A continuación se expone paso a paso cómo programar el cuadro receptor. El primer código a grabar debe hacerse siempre siguiendo todos los pasos indicados. Los sucesivos se saltarán el paso 3:

1. Presionar el pulsador K1 (fig. 1 - componente 3) y mantener pulsado.
2. Presionar el botón del canal del emisor que queramos grabar y que se asignará a la Salida 1 (relé K1) del cuadro receptor. Al recibir el código y canal enviados por el emisor, el receptor lo graba en la memoria y emite DOS pitidos consecutivos de validación.
3. SÓLO PARA GRABAR EL PRIMER CÓDIGO..
   Presionar el botón del canal del emisor que queramos asignar a la Salida 2 (relé K2) del cuadro receptor.
   Al recibir el código y canal enviado por el emisor, el receptor lo graba en la memoria y emite TRES pitidos de validación.
4. Soltar la pulsación sobre el botón de programación del receptor.

Repetir este proceso por cuantos códigos de emisor se quieran grabar en la memoria de forma manual, utilizando el mismo canal asignado a la Salida 1 (relé K1) en la primera grabación.

La pulsación de otro canal no hará ningún efecto.

PROGRAMACIÓN VÍA RADIO

Dependiendo del nivel de seguridad configurado en la memoria es posible programar (dar de alta) códigos de emisor vía radio.

Nivel de seguridad 1 (básico) .- Conociendo el PIN se puede grabar un emisor con la consola de programación SMINN que estará listo para funcionar y se autoprogramará en la memoria del receptor.

Nivel de seguridad 2 (medio) .- Solamente un emisor que ya esté grabado en la memoria podrá clonar o dar permiso de autoprogramación a emisores que tengan el mismo PIN.

Nivel de seguridad 3 (alto) .- Solamente se podrán programar códigos de emisor de forma manual y con emisores que tengan el mismo PIN de la instalación.

SUSTITUCIÓN DE CÓDIGO ANTE PÉRDIDA

Esta función permite reemplazar un código de emisor de la tarjeta de memoria por otro nuevo ante situaciones de pérdida o extravío.

Solamente es posible realizar la sustitución de un código mediante la consola de programación SMINN y conociendo el PIN de la instalación y el número de código del emisor perdido.

COPIA DE SEGURIDAD

Aunque el equipo viene protegido contra microcortes de alimentación y sobretensiones, es importante mantener una copia de seguridad de la tarjeta de memoria ante posibles daños causados por avería o por factores externos como tormenta eléctrica, robos, manipulación malintencionada, etc.

INSTALACIÓN

El cuadro receptor SMINN viene preparado para sujetarlo fácilmente sobre la pared utilizando los tacos y tornillos suministrados. Antes de proceder a la conexión o manipulación del equipo se deberá desconectar el interruptor o diferencial de alimentación.

La instalación se efectuará por personal especializado o convenientemente instruido utilizando cable de sección suficiente y debidamente protegido.

Teniendo en cuenta que los equipos permanentemente conectados a red deben tener un dispositivo de conexión fácilmente accesible (ej. un magnetotérmico).

Se prestará atención al conexionado siguiendo las indicaciones de la serigrafía de la placa de circuito impreso.

Deberemos asegurarnos de que la memoria esté insertada y está configurada adecuadamente.Después de la programación y verificación del equipo, colocar la tapa sobre el frontal de la caja atornillada con los tornillos suministrados.

LOS CUADROS RECEPTORES DE SMINN ESTÁN DOTADOS DE UNA INDICACIÓN LUMINOSA QUE PERMITE SABER SI EL EQUIPO ESTÁ ALIMENTADO.

Nota: El hormigón armado, las partes metálicas y/u otros equipos receptores atenúan en gran medida la señal de radiofrecuencia, por lo tanto se evitará en lo posible la instalación cerca de estos elementos.

LIMITACIONES DE USO DE LOS RECEPTORES

No se garantiza su uso cuando se instalen en equipos distintos de los especificados.

LAS INSTRUCCIONES DE USO DE ESTE EQUIPO DEBERÁN SER ENTREGADAS AL USUARIO QUE LAS TENDRÁ SIEMPRE EN POSESIÓN. ANTE LA PÉRDIDA DE LAS MISMAS EL USUARIO PUEDE SOLICITAR UNA COPIA O DESCARGARLA DIRECTAMENTE DESDE LA PÁGINA WWW.SMINN.COM

El fabricante se reserva el derecho a cambiar las especificaciones de los equipos así como de este manual sin previo aviso.

El equipo sólo debe ser manipulado por personal especializado y/o convenientemente instruido.

GARANTÍA

Este producto ha sido sometido durante su proceso de fabricación a un completo TEST que garantiza su fiabilidad y buen funcionamiento.

El fabricante otorga al producto una garantía de 24 meses a partir de la fecha impresa en el producto y contra cualquier anomalía que el producto pueda presentar en su aspecto o funcionalidad.

Quedan excluidas de esta garantía los daños causados por terceros, por causas naturales (inundación, incendio, rayos, etc), por manipulación o instalación indebida, por actos vandálicos y en general por cualquier causa no imputable al fabricante.

El alcance de la garantía queda limitado a la reparación o sustitución del elemento dañado. Excluyendo de la garantía los gastos que se pudieran derivar del montaje, desplazamientos, transporte, piezas sujetas a desgaste, etc. y en general de cualquier gasto que no sea para la reparación o sustitución del elemento dañado del equipo.

El instalador/distribuidor deberá solicitar del fabricante un número de RMA o autorización de envío de equipo en garantía. Sin este requisito previo el fabricante no podrá procesar ni atender dicha garantía.

ADVERTENCIA

El producto debe ser destinado a instalaciones para las que ha sido concebido considerando cualquier otro uso como impropio.

Los embalajes y envases no han de arrojarse al ambiente.

Mantener los productos, embalajes, envases, documentación, etc. fuera del alcance de los niños

Respetar las normativas locales, nacionales o europeas vigentes.

La información que contiene este documento puede contener errores que se corregirán en siguientes ediciones. El fabricante se reserva el derecho de modificar el contenido de este documento o del producto sin previo aviso.

RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (WEEE)

Conforme a la directiva europea 2002/96/EC sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), la presencia del símbolo (ver símbolo al final de este texto) sobre el producto o en el embalaje indica que este artículo no debe arrojarse al flujo de residuos no clasificados municipal. Es responsabilidad del usuario desechar este producto llevándolo a un punto de recogida designado para el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La recogida por separado de este residuo ayuda a optimizar la recuperación y reciclaje de cualquier material reciclable y también reduce el impacto en la salud y el entorno.

Para obtener mas información acerca del desecho correcto de este producto póngase en contacto con la autoridad local o el distribuidor donde adquirió este producto.



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

La empresa	ELSON SISTEMAS, S. L. Pol. Torrelarragoiti, P6 – A3 – 1ª 48170 Zamudio – Vizcaya (SPAIN)
Declara que	
El producto	Recptor SAT M 434/868
Fabricado por	ELSON ELECTRÓNICA, S.A.
Bajo la marca comercial	**SMINN**
Para uso en	Entornos de tipo Residencial, Comercial o Industria Ligera.

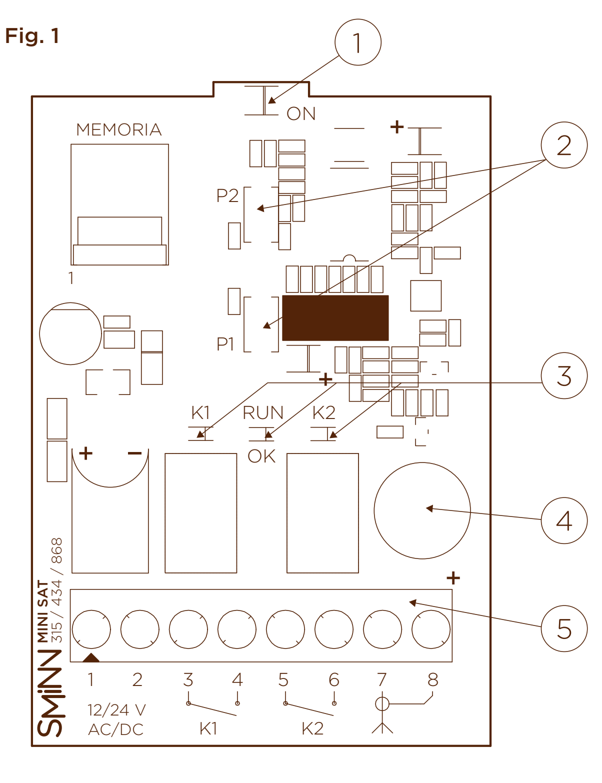
Cumple con las disposiciones pertinentes de acuerdo a lo expuesto en el art. 3 de la Directiva R&TTE 1999/05/CE, siempre y cuando el uso sea conforme a lo previsto, habiendo sido sometido a la aplicación de las siguientes normas.

Telecomunicaciones:	
	EN 300 220-1 v1.3.1 (2000-09) EN 300 220-1 v1.1.1 (2000-09)
Compatibilidad electromagnética:	
	EN 301489-1 v1.3.1 (2001-09) EN 301489-3 v1.3.1 (2001-11)
Baja Tensión:	
	EN 60730-1: 2000

Zamudio a 30.03.2010

José Miguel Blanco Pérez
Director Técnico

Fig. 1



COMPONENTES

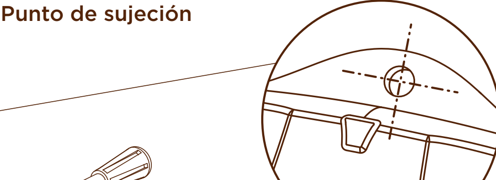
1. LED ON
2. Pulsadores de grabación
3. LED RUN OK / Relé 1/ Relé 2
4. Buzzer / Zumbador
5. Conector relés y alimentación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SAT M 315	315,00 MHz	12/24 V AC/DC
SAT M 434	433,92 MHz	12/24 V AC/DC
SAT M 868	868,30 MHz	12/24 V AC/DC

Sensibilidad	< -115 dBm	
Tipo Radio	Superheterodino	
Codificación	Crypto/Rolling muy alta seguridad	
Memorización de códigos	Memo insertable de 250/2.000 códigos	
Canal trabajo relé K1/K2	1 a 4	
Antena	1/4 Longitud de onda	
	Mín.	Max.
Consumo a 12/24 VDC	20 mA	80 mA
TA funcionamiento	-20ºC/+85º C	
Dimensiones	84 mm x 55 mm x 22 mm	
Estanqueidad	IP54	

Punto de sujeción



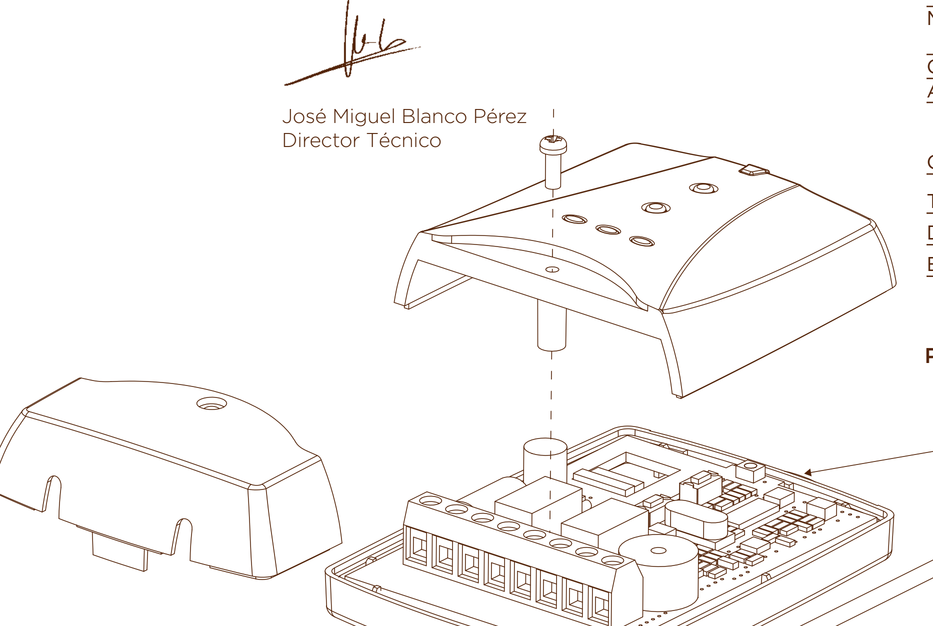


Fig. 2

SMiNN
innovative in electronics

Elson Sistemas
T. 944 525 120
www. sminn.com
info@sminn.com
Pol. Torrelarragoiti, P6 - A3 - 1º
48170 Zamudio Bizkaia